**Практическая работа №33**

**«MS Excel. Графики»**

**Цель:** Приобрести первичные навыки работы с MS Office Excel.

**Задачи:**

1. научиться использовать мастер диаграмм для построения геометрических фигур

**Общие компетенции:**

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять способы, контролировать и оценивать решение профессиональных задач.

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

**Ход работы:**

Треугольник на плоскости задан координатами своих вершин:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Точка | х | у |
| 1 | -3 | 5 |
| 2 | 3 | -5 |
| 3 | 2 | 7 |
| 4 | -3 | 5 |

Изобразить его на диаграмме:



Для этого:

1. В ячейке А1 впишите слово Точка, в В1: х, в С1: у.
2. В диапазоне А2:А5 запишите цифры от 1 до 4.
3. В диапазоне ячеек В2:С5 запишите заданные координаты вершин треугольника.
4. Выделите диапазон В2:С5 и постройте Точечную диаграмму с прямыми отрезками.
5. Отредактируйте диаграмму (в частности, используя меню в зеленом плюсе рядом с диаграммой ):
   1. Уберите легенду и линии сетки, а также оси диаграммы
   2. Дайте название диаграмме
   3. Во вкладке Формат измените тип линии (штриховую)
   4. Во вкладке Формат выберите любой цвет для любой из линий
   5. Во вкладке Формат измените цвет фона диаграммы

**Выполните самостоятельно:** **Постройте квадрат, прямоугольник, ромб, а также рисунки приведенные ниже** (дополнительно можно использовать листок в клеточку и ручку):

  

  